

Antibiotika-Tag erinnert an die Grundsätze

Real-Time-PCR für die richtige Antibiose

27.10.2010 - Münster.

Am 18. November ist Europäischer Antibiotika-Tag. Dieser soll daran erinnern, dass unkontrollierte Antibiotika-Gaben zu gefährlichen Resistenzbildungen führen können. „Unsere Gesundheit ist von wirksamen Antibiotika abhängig“, so Karin Knufmann-Happe, Abteilungsleiterin im Bundesministerium für Gesundheit. Alle Ärzte werden deshalb dazu aufgerufen, Antibiotika nur sparsam und nur in notwendigen Fällen einzusetzen.

Um parodontopathogene Keime gezielt bekämpfen zu können, ist daher eine zuverlässige Typisierung mithilfe eines Real-Time-PCR-Tests sinnvoll. „Mit der Real-Time-PCR kann nicht nur der Keimtyp, sondern auch die Keimzahl bis auf 100 einzelne Bakterienzellen genau bestimmt werden“, erklärt Dr. Antje Rötger, Geschäftsführerin der Carpegen GmbH. Die Methode hat sich längst die Position eines Goldstandards in der Humanmedizin erobert, beispielsweise zur Bestimmung der Viruslast bei HIV-Erkrankten.

Auch in der mikrobiologischen Parodontitis-Diagnostik sorgt die Real-Time-PCR schon seit einigen Jahren für qualitativ hochwertige Ergebnisse und ist mit einem Test-Kit zur Entnahme von Keim-Proben in der Praxis einfach durchführbar. Das bestätigten auch die vom „Zahnmedizin Report“ befragten Zahnärzte, die den Real-Time-PCR Test Carpegen® Perio Diagnostik von April bis Juli 2010 im Praxiseinsatz getestet und

Carpegen GmbH

Mendelstr. 11 • D-48149 Münster
Fon +49(0)251-980 2320
Fax +49(0)251-980 2321
info@carpegen.de
www.carpegen.de

Ansprechpartnerin:

Yvonne Schoepe

E-Mail: schoepe@carpegen.de

Diese Presseinformation sowie weitere Unterlagen und zum Abdruck geeignetes Bildmaterial erhalten Sie zur honorarfreien Nutzung im Internet unter:

www.carpegen.de

mit „Sehr gut“ bewertet haben.¹ Wie zahlreiche Studien belegen, vermag im Gegensatz zur konventionellen PCR allein die Real-Time-PCR die Parodontalkeime exakt zu quantifizieren. In Relation zur Gesamtkeimzahl ist so eine eindeutige Beurteilung der mikrobiologischen Situation vor und nach der Antibiose möglich.

Carpegen® Perio Diagnostik ist im deutschsprachigen Raum der einzige Test, der das modernste und zuverlässigste Analyseverfahren für die Parodontitis-Diagnostik verwendet. Er dient damit Zahnärzten als exakte Entscheidungshilfe und zur präzisen Kontrolle und Dokumentation des Verlaufs der Parodontitis-Therapie. Ebenso ist die Risikoeinschätzung einer erneuten Erkrankung möglich. Die Real-Time-PCR bietet so auch eine genaue Antwort auf die Frage, welche Antibiotika für die individuelle Therapie eines Betroffenen eingesetzt werden sollten. Zahnärzte, die ihre Patienten gezielt und dadurch schonend behandeln wollen, sollten auf die in der Humanmedizin bewährte Methode der Real-Time-PCR zurückgreifen. Aber auch im Hinblick auf die geforderte Reduktion von Antibiotika-Gaben in der EU, scheint die standardmäßige Verwendung des Tests empfehlenswert.

Gerade bei chronischen Krankheitsverläufen kann sich die Keimbelastung auch nach erfolgreicher Behandlung wieder erhöhen. Der Real-Time-PCR-Test kann auch minimale Anstiege der Keimbelastung zeigen und ermöglicht damit eine schnelle Reaktion. Dazu Dr. Antje Rötger: „Die Real-Time-PCR kann unnötige Antibiosen verhindern und hilft Zahnärzten die richtige Therapie für Ihre Patienten zu finden. Im Sinne der Resistenzbekämpfung ist sie für uns alle ein Gewinn.“

¹ Zahnmedizin Report Ausgabe 10; 2010, S. 18

Fotos und Grafiken



Bildzeile:

Das neue Carpegen[®] Perio Diagnostik-Set enthält alle Materialien für Probenentnahme und Versand und wird von Carpegen vorab kostenlos zur Verfügung gestellt.



Bildzeile:

Die Leser und die Redaktion des wissenschaftlichen Informationsdienstes "Zahnmedizin Report" haben den Test "Carpegen[®] Perio Diagnostik" mit "sehr gut" bewertet.

*Dieser Text sowie weitere Informationen und zum Abdruck
geeignetes Bildmaterial sind für Sie auf der Seite*

www.carpegen.de unter ***Aktuelles/Pressemitteilungen***
zum Download bereitgestellt.

Über Carpegen:

Die 2001 gegründete Carpegen GmbH ist ein innovatives Life Science-Unternehmen und Spezialist für die Entwicklung und Vermarktung molekularbiologischer Diagnostik-Tests auf Basis der Real-Time-PCR und DNA-Chiptechnologie. Die Ergebnisse dienen Ärzten als Entscheidungsgrundlage für die Therapieauswahl.

Carpegen ist Gewinner mehrerer Gründerwettbewerbe und wurde im Jahr 2005 für den Unternehmerpreis des BVMW (Bundesverband mittelständische Wirtschaft) nominiert. Für seine Forschungsarbeiten wurde das Unternehmen mehrfach ausgezeichnet, zuletzt mit einer Silberurkunde beim Innovationspreis der deutschen Wirtschaft im Jahre 2008.